

DEUTSCHES REICH



AUSGEGEBEN AM
18. OKTOBER 1926

REICHSPATENTAMT
PATENT SCHRIFT

— № 435608 —

KLASSE 21d² GRUPPE 4
(A 41741 VIII/21d²)

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie in Baden, Schweiz.

Unterteilter Leiter für elektrische Maschinen nach Patent 277012.

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie in Baden, Schweiz.

Unterteilter Leiter für elektrische Maschinen nach Patent 277012.

Zusatz zum Patent 277012.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 2. März 1924 ab.

Das Hauptpatent hat angefangen am 19. März 1912.

Im Hauptpatent ist ein unterteilter Leiter für elektrische Maschinen beschrieben, dessen flache Teilleiter mit Hilfe von Kröpfungen miteinander verflochten sind. In den Abbildungen der Patentschrift ist als Beispiel eine Kröpfungsart für die Teilleiter dargestellt, die den beabsichtigten Zweck der Vermeidung von Zusatzverlusten bei bester Nutzenraumaussnutzung erfüllt.

In Abb. 1 ist entsprechend Abb. 2 des Hauptpatentes die Grundform eines für den Aufbau des Stabes geeigneten Teilleiters dargestellt. Im Hauptpatent ist dabei angenommen, daß diese Form durch seitliches Abbiegen eines vorher geraden Leiters erzielt wird. Es ist aber nicht gesagt, daß das doppelte Abbiegen in allen Fällen die günstigste Herstellung der Kröpfungsstelle bedeutet. Es kommt dabei sehr auf die Querschnittsabmessungen der Teilleiter und auf das Verhältnis der Seitenlängen des Querschnittsrechtecks an. Hat man z. B. flache oder sehr dicke Teilleiter, so werden dieselben

unter Umständen zweckmäßiger auf eine der nachstehend beschriebenen Arten hergestellt. Es kommt dabei auch auf die vorhandenen maschinellen Einrichtungen an sowie auf die Häufigkeit der Anwendungsmöglichkeit eines Herstellungsverfahrens, die ja für die Wirtschaftlichkeit desselben eine große Rolle spielt.

Erfindungsgemäß erfolgt nun die Herstellung der Teilleiter in der Weise, daß man den Teilleiter aus mehreren Stücken zusammensetzt, die durch Löten, Schweißen, Nieten o. dgl. miteinander verbunden werden, wie dies beispielsweise in den Abb. 2 bis 4 dargestellt ist.

PATENT-ANSPRUCH:

Unterteilter Leiter für elektrische Maschinen nach Patent 277012, dadurch gekennzeichnet, daß die einzelnen Teilleiter aus mehreren an den Kröpfungsstellen durch Löten, Schweißen, Nieten o. dgl. miteinander verbundenen Stücken zusammengesetzt sind.

Abb. 1.



Abb. 2.



Abb. 3.



Abb. 4.

